

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 10788WO	POUR SUITE À DONNER		voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après.
Demande internationale n° PCT/FR2004/050001	Date du dépôt international (jour/mois/année) 06/01/2004	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 24/01/2003	
Déposant FCI			

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

☐ La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).

b. ☐ En ce qui concerne la **ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre n° II).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre n° III).

4. En ce qui concerne le **titre**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les **dessins**,

a. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la figure n° 2

☒ proposée par le déposant.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

b. ☐ Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT 2004/050001

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 H01Q1/22 H01Q1/38 G06K19/077 G06K19/07

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 H01Q G06K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 24, 11 mai 2001 (2001-05-11) -& JP 2001 202489 A (DENSO CORP), 27 juillet 2001 (2001-07-27) le document en entier	1,2,4, 6-14
A	WO 00/38111 A (ODDOU LAURENT ; AYALA STEPHANE (FR); ZAFRANY MICHAEL (FR); GEMPLUS CAR) 29 juin 2000 (2000-06-29) le document en entier	1-15
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 12, 29 octobre 1999 (1999-10-29) -& JP 11 175676 A (HITACHI MAXELL LTD), 2 juillet 1999 (1999-07-02) le document en entier	1-15

-/-

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

13 juillet 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

20/07/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Moumen, A

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT 004/050001

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X A	US 2002/127423 A1 (KAYANAKIS GEORGES) 12 septembre 2002 (2002-09-12) alinéa '0022!; figure 3	9, 10, 12 1-8, 11, 13-15
X A	FR 2 753 305 A (SCHLUMBERGER IND SA) 13 mars 1998 (1998-03-13) abrégé	9, 12 1-8, 10, 11, 13-15
X A	WO 01/78908 A (PARLEX CORP) 25 octobre 2001 (2001-10-25) page 6, ligne 20 - page 7, ligne 29	9, 12 1-8, 10, 11, 13-15
X A	EP 0 704 816 A (HUGHES IDENTIFICATION DEVICES) 3 avril 1996 (1996-04-03) abrégé	9, 12 1-8, 10, 11, 13-15
X A	GB 2 279 907 A (GEC AVERY LTD) 18 janvier 1995 (1995-01-18) page 6 - page 7; figure 3	9, 12 1-8, 10, 11, 13-15
X A	EP 0 595 549 A (HUGHES MICROELECTRONICS EUROPA) 4 mai 1994 (1994-05-04) colonne 3, ligne 33 - colonne 4, ligne 5; figure 2	9, 12 1-8, 10, 11, 13-15

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/2004/050001

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
JP 2001202489	A	27-07-2001	AUCUN	
WO 0038111	A	29-06-2000	FR 2787609 A1	23-06-2000
			AT 232324 T	15-02-2003
			AU 1391300 A	12-07-2000
			CN 1331820 T	16-01-2002
			DE 69905288 D1	13-03-2003
			DE 69905288 T2	09-10-2003
			EP 1141887 A1	10-10-2001
			WO 0038111 A1	29-06-2000
			US 6617676 B1	09-09-2003
JP 11175676	A	02-07-1999	AUCUN	
US 2002127423	A1	12-09-2002	FR 2796183 A1	12-01-2001
			AU 6295200 A	30-01-2001
			BR 0006901 A	12-06-2001
			CA 2342718 A1	18-01-2001
			CN 1320247 T	31-10-2001
			EP 1110174 A1	27-06-2001
			WO 0104834 A1	18-01-2001
			ID 28902 A	12-07-2001
			JP 2003504766 T	04-02-2003
			NO 20011169 A	07-05-2001
			NZ 510780 A	26-11-2002
			TR 200100704 T1	21-09-2001
			ZA 200101649 A	01-10-2001
FR 2753305	A	13-03-1998	FR 2753305 A1	13-03-1998
			DE 69706427 D1	04-10-2001
			EP 0925553 A1	30-06-1999
			WO 9811507 A1	19-03-1998
WO 0178908	A	25-10-2001	AU 5314201 A	30-10-2001
			EP 1272285 A1	08-01-2003
			WO 0178908 A1	25-10-2001
			US 2004026033 A1	12-02-2004
			US 2002020491 A1	21-02-2002
EP 0704816	A	03-04-1996	US 5541399 A	30-07-1996
			DE 69529045 D1	16-01-2003
			DE 69529045 T2	04-09-2003
			EP 0704816 A2	03-04-1996
			JP 8242116 A	17-09-1996
GB 2279907	A	18-01-1995	AT 158431 T	15-10-1997
			AU 7006394 A	24-01-1995
			DE 69405751 D1	23-10-1997
			DE 69405751 T2	08-01-1998
			EP 0706693 A1	17-04-1996
			ES 2107838 T3	01-12-1997
			WO 9501612 A1	12-01-1995
EP 0595549	A	04-05-1994	DE 69313776 D1	16-10-1997
			DE 69313776 T2	19-02-1998
			EP 0595549 A2	04-05-1994
			JP 6243358 A	02-09-1994